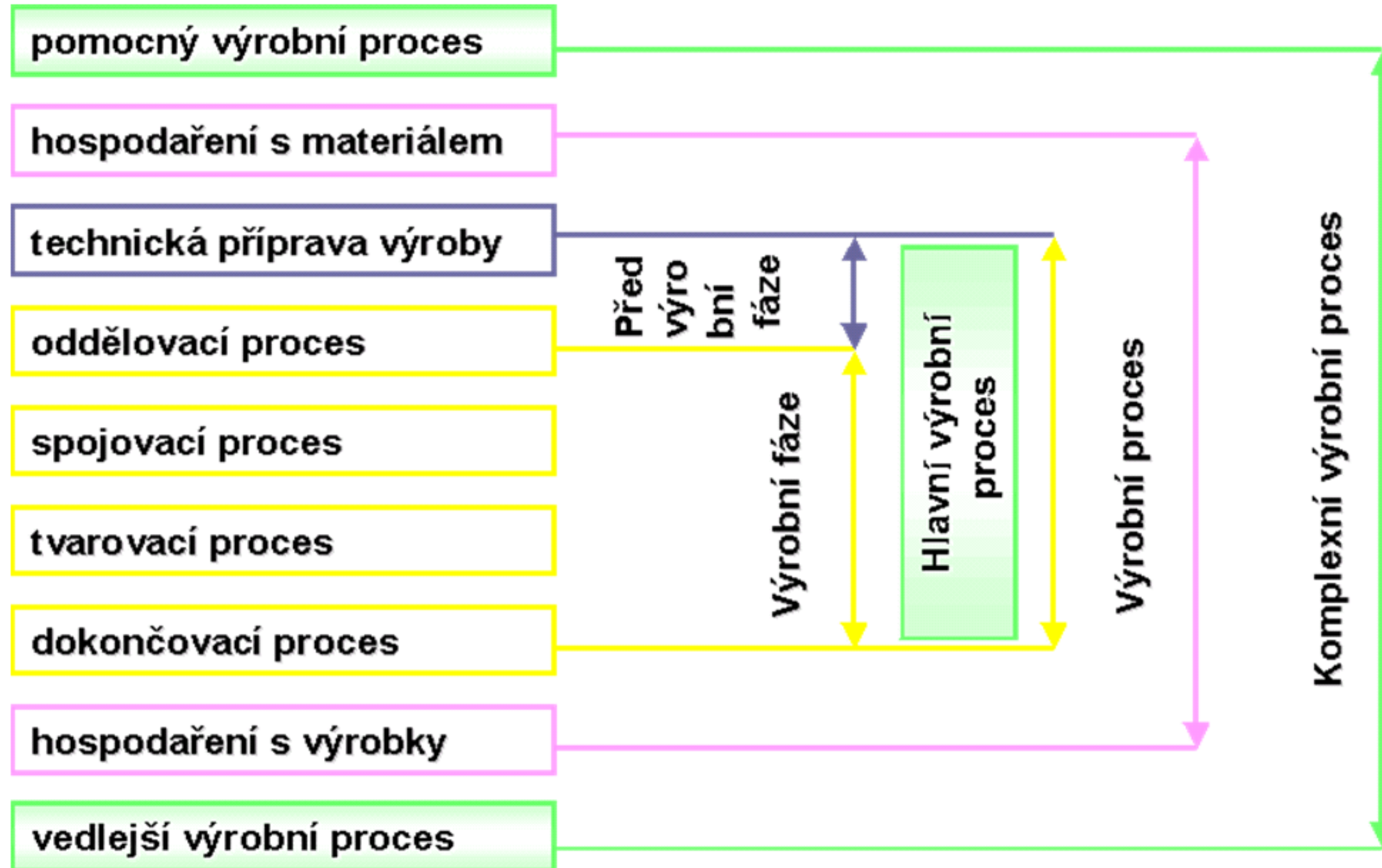


KOMPLEXNÍ VÝROBNÍ PROCES



VÝROBNÍ PROCES V ODĚVNÍ VÝROBĚ

- **Výrobní proces**

je souhrn činností, v jejichž průběhu se surovina nebo materiál přeměňují na oděvní výrobek

- **Komplexní výrobní proces zahrnuje:**

výrobní proces - kde vzniká výrobek,

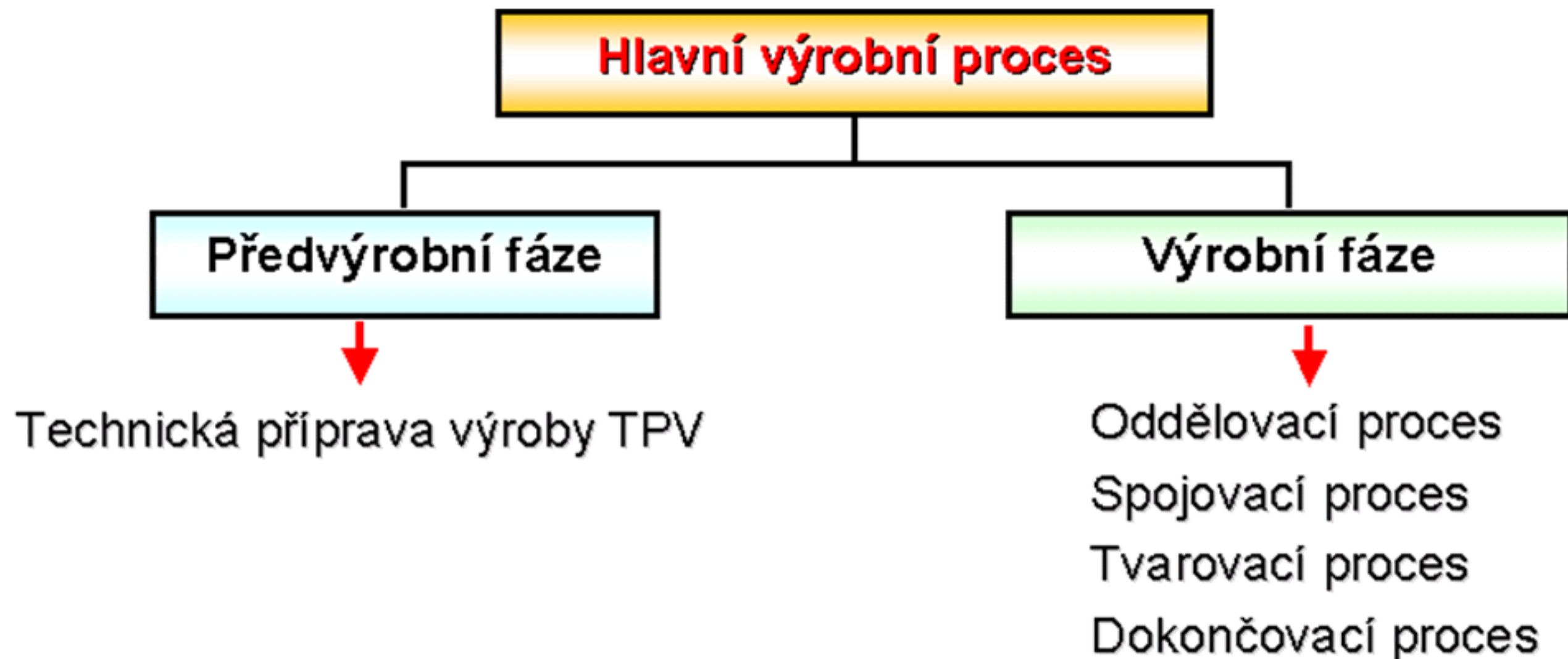
pomocný výrobní proces - který zajišťují spolehlivost techniky,

vedlejší výrobní proces - dodává např. energii (pára)

oděvní výrobní proces začíná přejímkou oděvních materiálů a končí expedicí oděvních výrobků

HLAVNÍ VÝROBNÍ PROCES

- souhrn hlavních operací měnících tvar, složení, spojení a jakost pracovních předmětů, které materiálně přecházejí do finálních výrobků



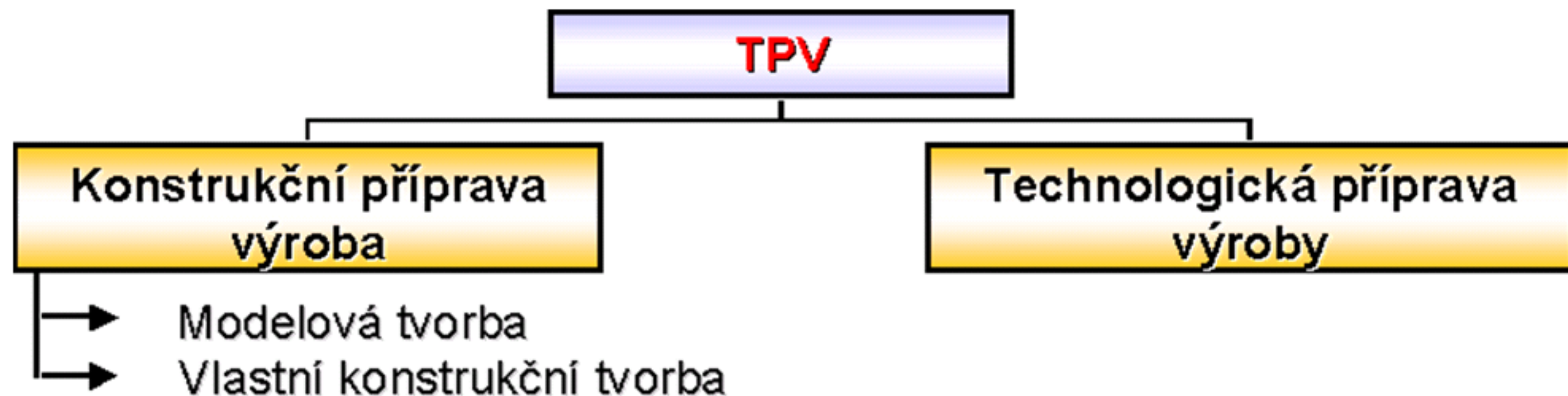
Předvýrobní fáze

Technická příprava výroby

je nevýrobní, ale velmi důležitá na její kvalitě závisí kvalita výsledného oděvního výrobku úkolem TPV je vytvoření technické dokumentace

Výsledek činnosti TPV:

instruktáž a předání podkladů pro výrobní etapu



Konstrukční příprava výroby

Návrh výrobku



Vlastní konstrukční příprava

Úkolem konstrukčního oddělení je:

- konstrukce základního stříhu na základě technického nákresu a technického popisu výrobku
- modelová úprava stříhu
- stupňování stříhu
- vytváření stříhových šablon
- vytváření nákresu stříhového položení (polohový plán)

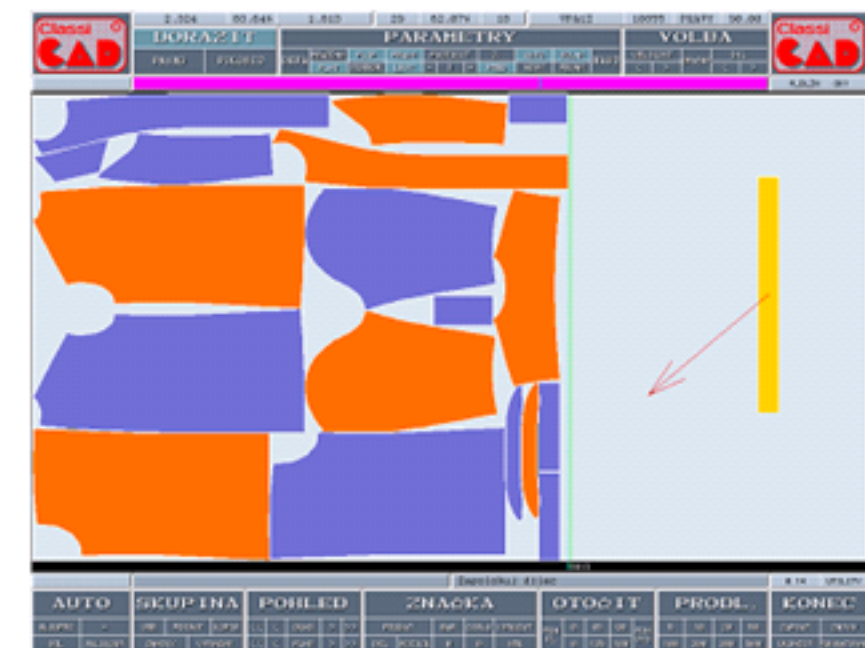
konstrukce

modelace

stupňování

šablony

polohový plán



Míra využití materiálu (výtěžnost polohy – e [%]):

$$e = \frac{\sum S_i}{S} \cdot 100 \quad [\%]$$

Výsledek činnosti konstrukční přípravy výroby:

- **konstrukční podklady pro výrobu:** stříh s modelovými úpravami, stříhové šablony, polohový plán, dílenské šablony (šablony na umístění dírek a kapes)
- **stanovení ekonomických nákladů:** spotřeba materiálů (vrchový, podšívkový, výztužný materiál, drobná příprava)

Technologická příprava výroby

Tvoří ji:

Pracovní postup, pracovní analýza:

popisuje postup, způsob zpracování částí a dílů oděvního výrobku v jednotlivých fázích výroby, určuje strojní zařízení, pomůcky

Pracovní předpis:

soupis operací v technologickém sledu pro každou součást obsahuje: normy času (časová náročnost výrobku pro stanovení konečné ceny výrobku), kvalifikační třídu práce, mzdu

Výrobní postup:

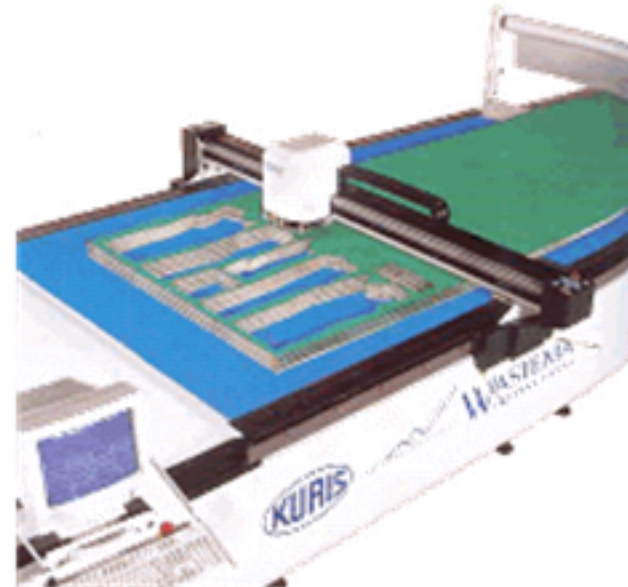
je přiřazení jednotlivých operací z pracovního předpisu na pracovní místa kontroluje se dodržení technologické návaznosti

Výrobní fáze výrobního procesu

Tvoří ji:

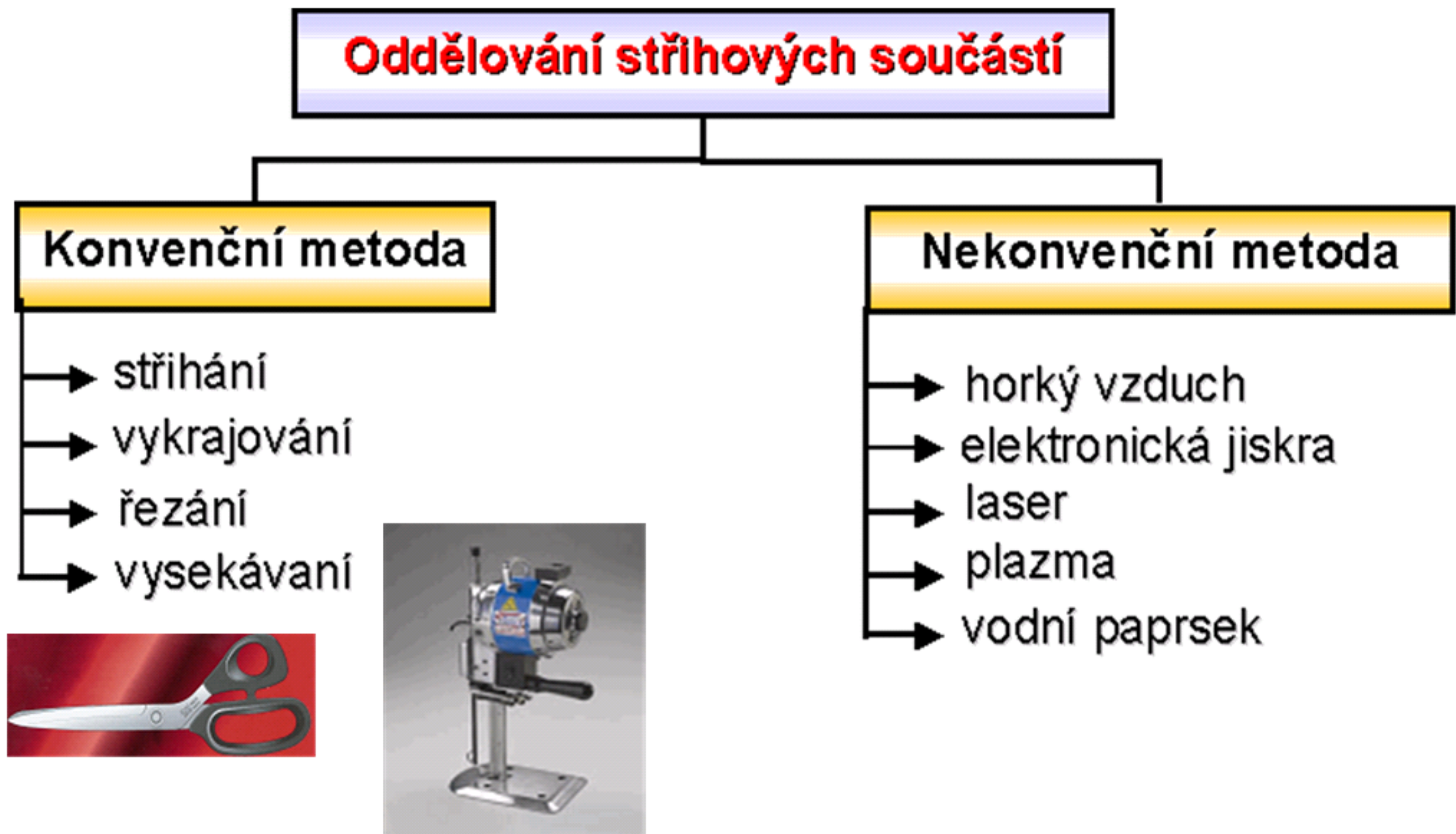
- a. Oddělovací proces
- b. Spojovací proces
- c. Tvarovací proces
- d. Dokončovací proces

↗ Nakládání materiálu
↘ Oddělování stříhových součástí



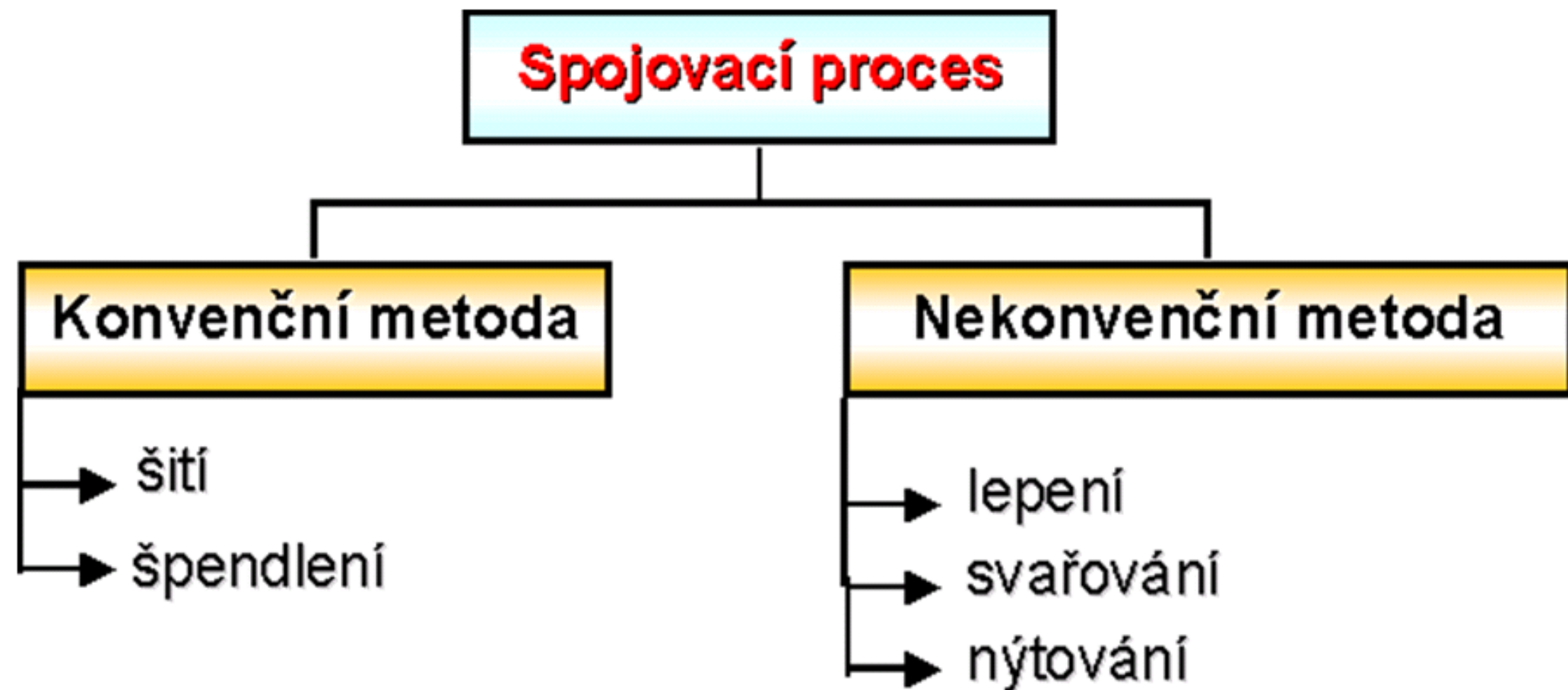
A. ODDĚLOVACÍ PROCES

- oddělení jednotlivých stříhových součástí z nálože oděvního materiálu
 - ruční oddělování
 - strojové oddělování



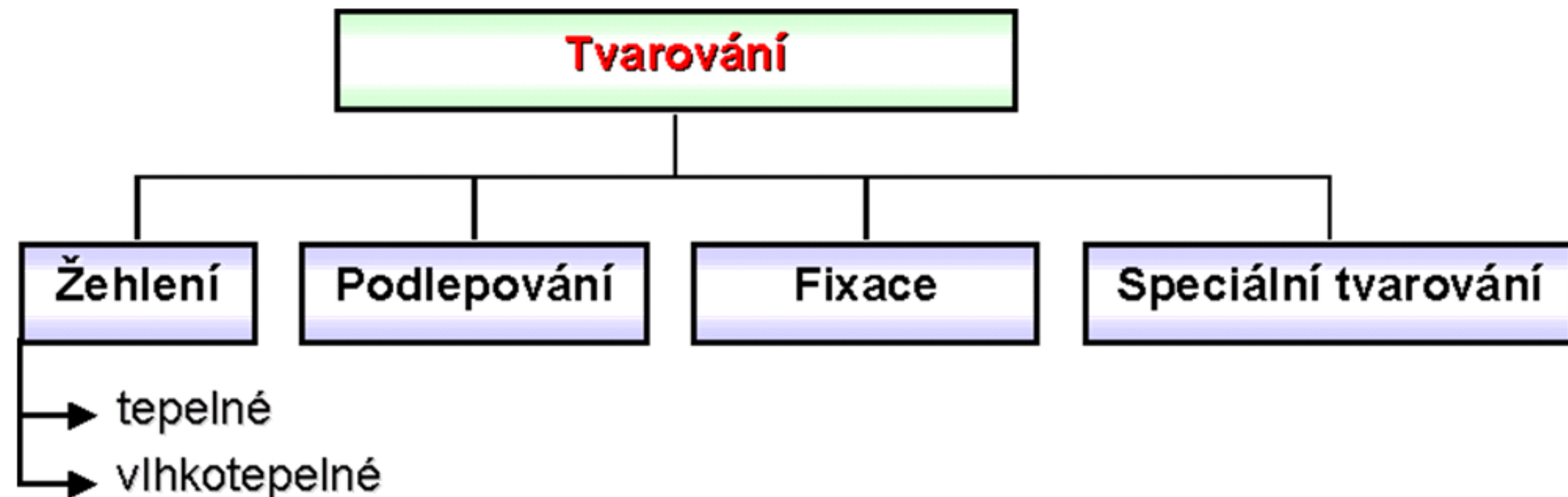
B. SPOJOVACÍ PROCES

- spojení oděvních součástí do jednoho celku
- šití je částečné nebo úplné provázání jedné nebo více vrstev materiálu šicí nití za účelem spojení, zpevnění, ozdobení



C. TVAROVACÍ PROCES

- představují **tepelné a vlhkotepelné procesy, jejichž úkolem je dodat oděvnímu výrobku maximální tvarovou stálost** a zlepšit jeho konečný estetický vzhled
- je začleněn v celém výrobním procesu



D. DOKONČOVACÍ PROCES

- zajištění estetického vzhledu oděvního výrobku a správnosti vyhotovení
- Patří sem:
 - **kontrola:** barevnosti, souměrnosti (přední kraje), zapínání
 - **čištění oděvního výrobku** - odstřih odstávajících nití
 - **kompletace oděvního výrobku**, které sestávají z více druhů oděvu (např. obleky, kostýmy, plážové soupravy apod.)
 - **adjustace**